TSM for Windows

TSM®

ระบบจัดการภาษาไทย
สำหรับวินโดว์ส

ThaiSoft

T S M f o r W i n d o w s

TSM®

ระบบจัดการภาษาไทย

สำหรับวินโดว์ส

ThaiSoft

คู่มือ TSM for Windows

พิมพ์ครั้งที่ 1 พุทธศักราช 2537

ISBN: 974-89042-3-7

เอกสารและซอฟต์แวร์สงวนสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ 2521 ห้ามทำซ้ำหรือดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือและซอฟต์แวร์นี้ ไม่ว่าจะโดยรูปแบบใดหรือสื่อชนิดใด นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

Copyright 1992 บริษัท ไทยซอฟท์ จำกัด
900/9 อาคารเอสวีโอเอ ทาวเวอร์
ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทร. 682-6111, 682-6222, 682-6233
แฟกซ์. 682-6307

- TSM for Windows, TSM เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไทยซอฟท์ จำกัด.
- Adobe Type Manager (ATM) เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Adobe System,INC.
- Aldus PageMaker เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Aldus Corporation.
- Lotus 1-2-3 for Windows, Freelance และ Ami Pro เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Lotus Development Corporation.
- MicroSoft Windows, Excel, PowerPoint, Word, และ Windows Thai Edition เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ MicroSoft Corporation.
- PCL (HP Printer) เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Hewlett-Packard Company.
- IBM เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ International Business Machines Corporation.
- ไทยวิน เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท 315 จำกัด
- ZeWrite และ miniZeWrite เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไออาร์ซี จำกัด

ห้ามจำหน่าย

สารบัญ

บทที่ 1 รายละเอียดของโปรแกรม ***1***

คุณสมบัติของ TSM for Windows 1

ส่วนประกอบของโปรแกรม TSM 2

ความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์ 2

ความต้องการทางด้านซอฟต์แวร์ 3

บทที่ 2 การติดตั้งโปรแกรม ***5***

วิธีการติดตั้งโปรแกรม Install 5

วิธีการติดตั้งโปรแกรม 5

การยกเลิกการติดตั้ง TSM 9

การยกเลิกการติดตั้ง TSM 9

การติดตั้งโปรแกรมบนระบบเครือข่าย 10

การติดตั้งโดยผู้ดูแลระบบเน็ตเวิร์ก 10

การติดตั้งโดยผู้ใช้งานแต่ละคน 11

บทที่ 3 การเริ่มใช้งาน TSM ***13***

การเริ่มใช้งาน TSM 13

บทที่ 4 การปรับแต่งการทำงานจากเมนู *19*

การเรียกใช้เมนูของ TSM 20

รายละเอียดต่างๆ ของ TSM for Windows 20

รหัสของแบบตัวอักษร 21

การกำหนดรหัส 22

การกำหนดค่าต่างๆ เกี่ยวกับแป้นพิมพ์ 23

การเลือกใช้แป้นพิมพ์ 24

การกำหนดคีย์ 24

การแสดงแถบเมื่อลำดับตัวอักษรไม่ถูกต้อง 25

การตรวจสอบลำดับการป้อนข้อมูล 25

การกำหนดให้ Cap Lock มีผลเหมือน Shift 25

สนับสนุนแป้นพิมพ์ต่างประเทศ 26

การกำหนดแป้นพิมพ์มาโคร 27

การกำหนดค่าต่างๆ ให้กับแสดงสถานะไทย-อังกฤษ 27

การแสดงสถานะไทยอังกฤษ 28

การแสดงปุ่มเรียก TSM 28

การกำหนดปุ่มเมาส์เพื่อใช้ในการเปลี่ยนสถานะ 29

การกำหนดปุ่มที่ใช้ในการสลับแป้นพิมพ์ไทย-อังกฤษ 29

การกำหนดคุณสมบัติภาษาไทย 29

การตรวจสอบฟอนต์ไทย มื่อเข้าสู่ทีเอสเอ็ม 30

การเรียงลำดับข้อมูลภาษาไทยตามพจนานุกรม 31

การกำหนดรูปแบบวันที่ 32

การกำหนดคำศัพท์ของผู้ใช้ 32

วิธีเพิ่ม หรือลบคำศัพท์ออกจากฐานข้อมูลคำศัพท์ของผู้ใช้ 33

การควบคุมเสียง 34

การเปลี่ยนไดเรกทอรีสำหรับเก็บเสียง 36

การตั้งเวลาปลุก 36

เปิดการปลุก 37

ส่งเสียงปลุกครั้งเดียว 37

เวลาปลุกปัจจุบัน 37

ตั้งเวลาปลุกปัจจุบัน 37

ข้อความปลุก 37

ส่งเสียงเตือนการทำงาน 38

ทีเอสเอ็มเมนู 38

การเลือกทีเอสเอ็มเมนู 38

การดัดแปลงโปรแกรมให้ใช้กับภาษาไทย 39

ขั้นตอนการแก้ไขโปรแกรม 39

การเก็บค่าติดตั้ง 40

ตัวจัดการฟอนต์ 41

การเพิ่มฟอนต์ 41

การลบฟอนต์ 43

การพิมพ์ตัวอย่างฟอนต์ 45

บทที่ 5 ภาคผนวก ***47***

การใช้ทีเอสเอ็มควบคู่กับ MicroSoft Windows Thai Edition 53

การบังคับตำแหน่งของสระและวรรณยุกต์ 53

รูปแบบตัวอักษร 55

การติดต่อสอบถามปัญหาการใช้งาน 61

สิ่งที่เพิ่มเติมในเวอร์ชั่นใหม่

ความสามารถของ TSM version 3.0 มีดังต่อไปนี้

1. จำลองฟังก์ชั่น Thai API ทำให้สามารถใช้กับ Thai Applications ที่เรียกใช้ Thai API เช่น MicroSoft Word 6.0/Thai , MicroSoft Excel 5.0/Thai , MicroSoft Office Thai version ซึ่ง TSM 2.0 ไม่มีคุณสมบัติดังนี้
2. การเรียงลำดับข้อความตามพจนานุกรมภาษาไทย โปรแกรมที่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ ได้แก่ MicroSoft Excel , Card file และ Lotus Approach
3. เสียง และฟังก์ชั่นการปลุก ถือได้ว่าเป็นระบบภาษาไทยตัวแรกที่สนับสนุนระบบเสียง ในเวอร์ชันนี้ได้มีการปรับปรุงขึ้นมาก เช่น จำนวนเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดเสียงมากขึ้น การปรับขนาดความดังของเสียง ฟังก์ชันการตั้งปลุก ซึ่งหาไม่ได้ในระบบภาษาไทยอื่นๆ
4. Quick menu เมื่อผู้ใช้กดเมาส์ปุ่มขวา ที่ caption bar ของวินโดว์ จะปรากฏเมนูในการตั้งค่าตัวแปรของ TSM โดยไม่ต้อง activate ตัว TSM ซึ่งเมนูนี้สามารถ customize ได้ด้วย
5. การตรวจสอบลำดับการป้อนตัวอักษร จะมีการตรวจสอบลำดับการป้อนตัวอักษรทางแป้นพิมพ์ ถ้าลำดับตัวอักษรผิดจะมีการส่งเสียงเตือน
6. การตรวจสอบฟอนต์ไทยของระบบเมื่อรัน TSM ตรวจสอบฟอนต์ไทยเมื่อเริ่มรัน TSM โดยอัตโนมัติ เช่น ฟอนต์ที่เมนู หรือฟอนต์ที่กำกับ icon จะพบว่าหลายครั้งที่ไม่เป็นภาษาไทย(อ่านไม่ออก) อาจเป็นเนื่องจากเปลี่ยนความละเอียดของหน้าจอ ดังนั้นผู้ใช้จะต้องไปแก้ที่ system.ini เอง แต่ในเวอร์ชันนี้ TSM จะแก้ไขให้แล้วทำการ restart เข้าวินโดว์ใหม่

7. TSM Macro key เป็นการแทนแป้น Ctrl-F1 ถึง Ctrl-F9 หรือ Shift-F1 ถึง Shift-F9 ด้วยข้อความต่างๆ เพื่อความรวดเร็วในการป้อนข้อมูล และสามารถนำไปใช้กับข้อความที่พิมพ์บ่อยๆ
8. ตัดคำในคลิปบอร์ด การตัดคำโดยการแทรก soft space ในคลิปบอร์ด ซึ่งเลือกได้จากเมนู TSM โดยสามารถใช้ได้กับข้อความแบบ RTF (Rich Text Format) และแบบข้อความธรรมดา (Text) โปรแกรมที่ใช้คุณสมบัตินี้ได้แก่ Aldus PageMaker 4.0/5.0 เท่านั้น
9. ใช้ได้กับไดร์วเวอร์แสดงผลพิเศษ สามารถใช้กับไดร์วเวอร์แสดงผลบางตัวได้เช่น ATI,S3
10. หน้าตาโปรแกรมเป็นแบบ 3 มิติ (3 Dimension User Interface)
11. TSM Font Manager ผู้ใช้สามารถจัดการฟอนต์ได้จาก TSM เช่นเพิ่มฟอนต์ , ลบฟอนต์ , พิมพ์ตัวอย่างฟอนต์เป็นต้น
12. Context sensitive Help ในส่วนของ Help ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น
13. สนับสนุนแป้นพิมพ์แบบ Non-US เช่น German,French เป็นต้น ให้สามารถใช้ร่วมกับภาษาไทยได้

1 รายละเอียดของโปรแกรม

บทนี้จะอธิบายถึงรายละเอียดของโปรแกรม TSM Windows เวอร์ชั่น 3.0 และความต้องการของระบบโดยทั่วไป

คุณสมบัติของ TSM for Windows

TSM for Windows คือระบบจัดการภาษาไทยที่ทำงานบน Microsoft Windows เพื่อที่จะสามารถใช้งานด้านภาษาไทยกับโปรแกรมส่วนมากที่ทำงานอยู่บน MicroSoft Windows ได้โดยไม่ต้องดัดแปลงโปรแกรม ทั้งนี้ TSM ได้จัดเตรียมโปรแกรมต่างๆที่ช่วยในการป้อนข้อมูลตัวอักษรภาษาไทยและรูปแบบตัวอักษรไทยหลายแบบที่ใช้แสดงบนจอภาพ และเครื่องพิมพ์

ในการทำงานกับโปรแกรมต่างๆ TSM จะช่วยทำให้คุณสามารถป้อนข้อมูลตัวอักษรไทยได้โดยการกดแป้นพิมพ์พิเศษเพื่อสลับเปลี่ยนระหว่างแป้นพิมพ์ภาษาไทยกับภาษาอังกฤษ หรือสามารถใช้เมาส์กดที่ไอคอน (ICON) แสดงสถานะแป้นพิมพ์จะปรากฏให้เห็นในบริเวณแถบเมนูของโปรแกรมที่กำลังใช้งาน โดยปกติเมื่อพิมพ์ข้อมูลภาษาไทยในการรับข้อมูลของโปรแกรมต่างๆจะสามารถเห็นตัวอักษรไทยแสดงในแบบจัด 3 ระดับอย่างถูกต้อง ถ้าฟอนต์ที่แสดงให้เห็นอยู่ไม่ใช่รูปแบบตัวอักษรไทย หรือต้องการที่จะเปลี่ยนเป็นรูปแบบอื่นๆ เพื่อความสวยงาม ก็สามารถเข้าสู่หัวข้อการเลือกฟอนต์ในโปรแกรมเหล่านั้นได้ และเมื่อสั่งพิมพ์เอกสารต่างๆ ไปยังเครื่องพิมพ์ก็จะได้รูปแบบเอกสารตามหน้าจอภาพได้

การใช้งาน TSM ร่วมกับโปรแกรมต่างๆที่ทำงานอยู่บน Microsoft Windows จะเป็นการช่วยเพิ่มคุณประโยชน์ในการทำงาน เช่นสามารถที่จะใช้ข้อมูลตัวอักษรไทยได้ในโปรแกรมสเปรดชีต ในโปรแกรมเวิร์ดโปรเซสเซอร์ และในโปรแกรมนำเสนอต่างๆ เป็นต้น

ส่วนประกอบของโปรแกรม TSM

แผ่นดิสก์ที่ใช้ในการติดตั้งจะเป็นชนิด High-density ขนาด 3.5 นิ้ว จำนวน 3 แผ่น

เอกสารที่มาพร้อมกับ TSM 3.0 for Windows มีดังต่อไปนี้

- คู่มือการใช้งานเล่มนี้ จะอธิบายขั้นตอนการทำงานแต่ละขั้นโดยละเอียด เนื้อหาส่วนใหญ่จะเกี่ยวกับการใช้งานทั่วไปของ TSM คำอธิบายบางส่วนที่ไม่ได้บรรจุไว้ในหนังสือเล่มนี้จะสามารถศึกษาได้จากระบบช่วยเหลือในโปรแกรม
- ระบบช่วยเหลือ (Online Help) จะอธิบายทุกคุณสมบัติของ TSM อาทิ การใช้งานเมนู ไดอะล็อกบ็อกซ์ การใช้งานฟังก์ชันและแมโคร การใช้งานระบบช่วยเหลือมี 3 วิธี โดยการคลิกเมาส์ที่ปุ่ม ในโปรแกรมทีเอสเอ็ม

ความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์

โปรแกรม TSM 3.0 for Windows มีความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์ดังต่อไปนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์ รุ่น 286 386 486 ขึ้นไปหรือไอบีเอ็มคอมแพตทิเบิล
- หน่วยความจำ ควรมีขนาดอย่างต่ำ 2 เมกกะไบต์ (แนะนำให้มี 4 เมกกะไบต์ เพราะจะทำให้การทำงานของ Windows และโปรแกรมต่างๆ ดี และทำงานได้เร็วขึ้น
- จอภาพ สามารถใช้ได้ทั้งจอ VGA และ Super VGA
- ฮาร์ดดิสก์ ควรมีขนาดเนื้อที่ประมาณ 3.5 เมกกะไบต์ เพื่อบรรจุรูปแบบตัวอักษรและโปรแกรม (ถ้าในกรณีไม่ใช้ฟอนต์แบบ PostScript Type 1 เนื้อที่ในการติดตั้งจะใช้ประมาณ 2.5 เมกกะไบต์
- เมาส์ (Mouse) จำเป็นต้องมีเพื่อความสะดวกในการทำงานบน Windows

- เครื่องพิมพ์ สามารถใช้ได้ทั้งชนิดดอตแมทริกซ์ เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ หรือเครื่องพิมพ์อื่นๆที่โปรแกรมวินโดว์สนับสนุน

ความต้องการทางด้านซอฟต์แวร์

โปรแกรมที่จำเป็นต้องมีก่อนที่จะใช้ TSM for Windows มีดังต่อไปนี้

- ระบบปฏิบัติการ PC DOS หรือ MS DOS เวอร์ชั่น 3.1 ขึ้นไป
- โปรแกรม Microsoft Windows เวอร์ชั่น 3.1 ขึ้นไป หรือโปรแกรม Microsoft Windows Thai Edition เวอร์ชั่น 3.1 ขึ้นไป
- โปรแกรม Adobe Type Manager (ATM) ในกรณีที่ต้องการใช้ฟอนต์แบบ PostScript Type 1

2 การติดตั้งโปรแกรม TSM

บทนี้จะเป็นการอธิบายถึงขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม TSM for Windows และวิธีการยกเลิกการตืดตั้ง ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ต้องการ รายละเอียดของการติดตั้งมีดังนี้

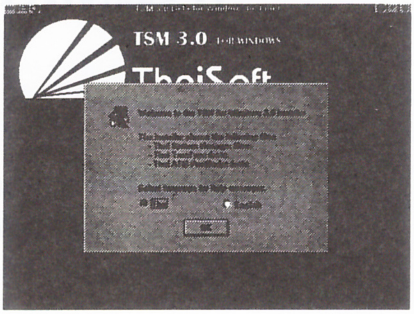
วิธีการติดตั้งโดยโปรแกรม Install

ในการใช้โปรแกรม TSM for Windows ผู้ใช้ต้องการทำการติดตั้ง Windows 3.1 หรือWindows Thai Edition ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้เรียบร้อยเสียก่อน พร้อมทั้งเลือกชนิดจอภาพและเครื่องพิมพ์ให้เรียบร้อย (ดูรายละเอียดจากคู่มือ Windows) ถ้าต้องการใช้ฟอนต์แบบ PostScript Type 1 ให้ทำการติดตั้งโปรแกรม Adobe Type Manager ให้เรียบร้อยก่อน (ดูรายละเอียดจากคู่มือ Adobe Type Manager)

วิธีการติดตั้งโปรแกรม

1. ใส่แผ่นโปรแกรม TSM for Windows **แผ่น Installer** ในดิสก์ไดรฟ์
2. เข้าสู่โปรแกรม Windows ด้วยคำสั่ง Win ที่บรรทัดคำสั่งของ DOS
3. ใน Program Manager ให้เข้าสู่เมนู File และเลือกคำสั่ง Run พิมพ์ข้อความ A:\INSTALL และกดเมาส์ที่ปุ่ม OK หรือกดแป้น Enter (ถ้าแผ่นโปรแกรมไม่ได้อยู่ที่ไดร์ฟ A ให้เปลี่ยนที่ใส่แผ่นใหม่ให้ถูกต้อง เช่น B:\INSTALL) ซึ่งจะปรากฏหน้าจอตามตัวอย่างด้านล่าง

4. โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอ Welcome to the TSM for Windows 3.0 Installer



5. เลือก ภาษาสำหรับข้อความในส่วนช่วยเหลือ Help โดยมีภาษาให้เลือก ไทย หรือ อังกฤษจากนั้นจะเข้าสู่หน้าจอไดอะล็อกซ์สำหรับ เลือกวิธีการติดตั้ง

   รายละเอียดการติดตั้งมีดังนี้

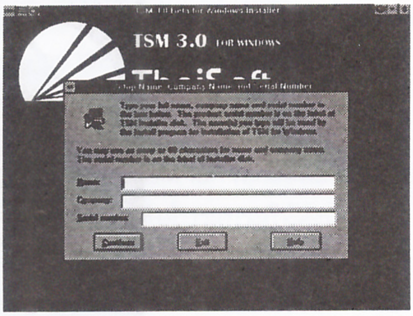
   1. Install for Single User
   เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อติดตั้งทีเอสเอ็ม สำหรับผู้ใช้งานคนเดียว โดยโปรแกรมการติดตั้ง จะทำการก๊อปปี้ไฟล์ และแก้ไขไฟล์ .INI ให้

   2. Install to file server
   เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อติดตั้งทีเอสเอ็มลงใน file server สำหรับการใช้งานร่วมกันโดยโปรแกรมการติดตั้งจะทำการก๊อปปี้ไฟล์เพียงอย่างเดียว

   3. Setup for network workstation users
   เลือกตัวเลือกนี้ สำหรับผู้ใช้งานในเน็ตเวอร์กที่ได้ทำการติดตั้งทีเอสเอ็มลงใน file serverแล้ว โดยโปรแกรมติดตั้งจะทำการแก้ไขไฟล์ .ini เพียงอย่างเดียว

6. เลือกวิธีการติดตั้งตามที่ต้องการ กดปุ่ม Continue

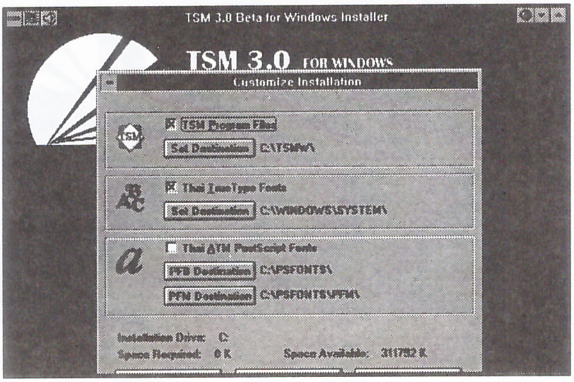
7. โปรแกรมจะปรากฏไดอะล็อก สำหรับใส่ชื่อผู้ใช้ , ชื่อหน่วยงาน , และหมายเลขประจำซอฟต์แวร์



- ชื่อของผู้ใช้ หน่วยงาน และหมายเลขประจำซอฟต์แวร์จะถูกใช้ในการติดตั้งโปรแกรมนี้ (ต้องใส่ให้ครบทั้งหมด)
- ชื่อผู้ใช้ (ยาวไม่เกิน 60 ตัวอักษร)
- ชื่อหน่วยงาน (ยาวไม่เกิน 60 ตัวอักษร)
- หมายเลขประจำซอฟต์แวร์ (ดูที่แผ่น Installer)

8. เมื่อใส่รายละเอียดครบทั้งหมด ให้กดปุ่ม Continue เพื่อดำเนินการต่อไป

9. จากนั้นจะปรากฎไดอะล็อกซ์ ของการติดตั้งโปรแกรม



-ระบุไดเรกทอรีที่ต้องการ เช่นไดเรกทอรีติดตั้งโปรแกรมทีเอสเอ็ม ไดเรกทอรีติดตั้ง PostScripts ฟอนต์ เป็นต้น หากต้องการเปลี่ยนไดเรกทอรี ให้กดปุ่ม Set Destination จากนั้นให้ระบุไดเรกทอรีใหม่ที่ต้องการ (หากไม่เปลี่ยนให้ถือตามค่าเริ่มต้นที่โปรแกรมกำหนดมา)

- หากต้องการติดตั้งภาษาไทยแบบโพสต์สคริปต์สำหรับทีเอสเอ็มให้กากบาท หน้าหัวข้อ Thai ATM PostSript Fonts

- หากระบุรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Install เพื่อทำการติดตั้ง

10. โปรแกรมจะทำการติดตั้งลงไปยังไดเรกทอรีที่กำหนดไว้ ต่อจากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของโปรแกรม โดยโปรแกรมจะให้ใส่แผ่นต่อๆ ไปจนครบ

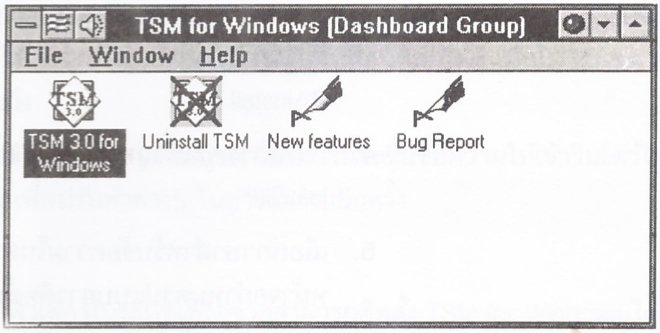
11. เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะขึ้นข้อความให้ท่านเข้าวินโดว์ใหม่อีกครั้ง เพื่อปรับค่าต่างๆ ในการทำงาน

การยกเลิกการติดตั้ง TSM ออกจาก Windows

หลังจากติดตั้งโปรแกรม TSM for Windows เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะสร้างกรุ๊ปของ TSM พร้อมกับไอคอนของโปรแกรมให้โดยอัตโนมัติ ภายใน กรุ๊ป TSM จะมีไอคอน Uninstall อยู่ด้วย ซึ่งผู้ใช้สามารถยกเลิกการติดตั้ง TSM ออกจากระบบปฏิบัติการ Windows ได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

การยกเลิกการติดตั้ง TSM

1. หลังจากที่ติดตั้งโปรแกรม TSM for Windows เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะทำการสร้างกลุ่มของไอคอนในโปรแกรมให้ดังนี้



2. การยกเลิกการติดตั้ง TSM for Windows ออกจากระบบปฏิบัติการ Windows ให้ Double Click ไอคอน Uninstall TSM เพื่อเข้าสู่หน้าจอการยกเลิกการติดตั้ง TSM
3. หากต้องการยกเลิกการติดตั้ง TSM ให้กดปุ่ม OK เพื่อยกเลิกการติดตั้ง
4. โปรแกรมจะให้ท่านเข้าวินโดว์ใหม่อีกครั้ง เพื่อปรับปรุงค่าเริ่มต้นต่างๆ ใหม่ ซึ่งสามารถทำงานในวินโดว์ได้ตามปกติต่อไป

การติดตั้งโปรแกรมบนระบบเครือข่าย

ในการติดตั้งโปรแกรม TSM for Windows เวอร์ชั่น 3.0 บนระบบเครือข่าย จะแบ่งเป็น 2 ขั้นตอนคือ

- การติดตั้งโดยผู้ดูแลระบบเน็ตเวิร์ก
- การติดตั้งโดยผู้ใช้งานแต่ละคน

การติดตั้งโดยผู้ดูแลระบบเน็ตเวิร์ก

1. เข้าสู่ระบบเน็ตเวิร์กในฐานะผู้ดูแลระบบ
2. เข้าสู่โปรแกรม Windows ด้วยคำสั่ง win ที่บรรทัดคำสั่งของ DOS
3. ใน Program Manager ให้เข้าสู่เมนู File และเลือกคำสั่ง Run พิมพ์ข้อความ A:\INSTALL และกดเมาส์ที่ปุ่ม OK หรือกดแป้น Enter (ถ้าแผ่นโปรแกรมไม่ได้อยู่ที่ไดร์ฟ A ให้เปลี่ยนที่ใส่แผ่นใหม่ให้ถูกต้อง เช่น B:\Install)
4. โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอ Welcome to the TSM for Windows 3.0 Installer
5. เลือกภาษาสำหรับข้อความในส่วนช่วยเหลือ จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่หน้าจอกำหนดรูปแบบการติดตั้ง
6. เลือกการติดตั้งแบบ **Install to file server**
7. โปรแกรมจะปรากฏไดอะล็อกซ์ สำหรับใส่ชื่อผู้ใช้ , ชื่อหน่วยงาน , และหมายเลขประจำซอฟต์แวร์ ให้ใส่รายละเอียดทั้งหมดให้ครบ จากนั้น กดปุ่มคำสั่ง Continue

8. จากนั้นจะปรากฏไดอะล็อกซ์ของการติดตั้งโปรแกรม
   –ให้ระบุไดเรกทอรีที่ต้องการติดตั้งลงบนระบบเครือข่าย เช่น Z:\SYS\TSMW เป็นต้น
   –ให้ระบุไดเรกทอรีที่ต้องการติดตั้งสำหรับ Thai True Type Fonts เช่น Z:\SYS\WINDOWS\SYSTEM
   – หรือหากต้องการติดตั้ง Thai ATM PostScript Font ให้กากบาทหน้าหัวข้อนี้ด้วย และระบุไดเรกทอรีที่ต้องการ (หากไม่กำหนดการติดตั้งโปรแกรมก็สามารถทำงานได้ตามปกติ หากติดตั้งโปรแกรมในส่วนนี้จะกินเนื้อที่ประมาณ 1.5 เมกกะไบต์
9. เมื่อระบุรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม Install เพื่อทำการติดตั้ง
10. โปรแกรมติดตั้งของ TSM for Windows จะคัดลอกแฟ้มข้อมูลไปยังไดเรกทอรีที่ระบุ และจะคอยแจ้งให้ผู้ใช้เปลี่ยนดิสเก็ตต์ เมื่อโปรแกรม Install อ้างถึง
11. เมื่อติดตั้งโปรแกรมสมบูรณ์ โปรแกรมจะขึ้นข้อความให้เข้าวินโดว์ใหม่อีกครั้ง เพื่อปรับค่าต่างๆ ในการทำงานอีกครั้ง

การติดตั้งโดยผู้ใช้งานแต่ละคน

ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายสามารถติดตั้ง TSM for Windows ได้โดยมีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้

1. เข้าสู่โปรแกรม Windows ด้วยคำสั่ง win ที่บรรทัดคำสั่งของ DOS
2. ใน Program Manager ให้เข้าสู่เมนู File และเลือกคำสั่ง Run กดปุ่มคำสั่ง Browse เพื่อระบุไดร์ฟและไดเรกทอรีบนระบบเครือข่าย ที่เก็บโปรแกรม TSM for Windows
3. จากไดร์ฟ และไดเรกทอรีที่เก็บโปรแกรม TSM ให้เลือกคำสั่ง Install.exe จากนั้นกดปุ่มคำสั่ง OK 2 ครั้ง

4. โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าจอการติดตั้ง โดยหากมีการ Map Drive สำหรับ TSM for Windows ไว้ โปรแกรมจะแสดงไดร์ฟ และไดเรกทอรีที่เก็บโปรแกรม TSM ในระบบเครือข่ายอย่างถูกต้อง
หมายเหตุ หากไม่มีการ Map Drive ก่อนหน้านี้ ผู้ใช้จะเป็นต้องระบุไดร์ฟ และไดเรกทอรีให้ถูกต้อง โดยกดปุ่ม Set Destination เพื่อระบุที่เก็บ TSM ให้ถูกต้อง

5. กดปุ่ม Install เพื่อทำการติดตั้ง

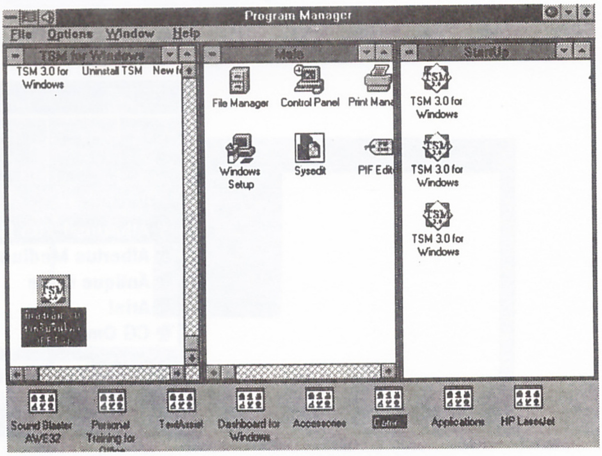
6. โปรแกรมติดตั้งของ TSM จะคัดลอกแฟ้มข้อมูลที่จำเป็นไปยังผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายให้โดยอัตโนมัติ

7. เมื่อทำการติดตั้งโปรแกรมสมบูรณ์แล้ว โปรแกรมจะขึ้นข้อความให้เข้าวินโดว์ใหม่อีกครั้ง เพื่อปรับค่าต่างๆ ในการทำงานอีกครั้ง

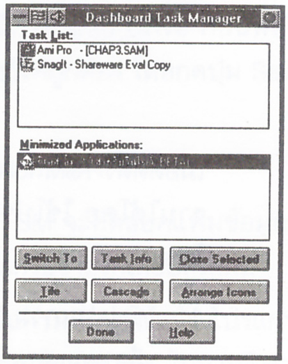
3 การเริ่มใช้งาน TSM

เมื่อติดตั้ง TSM for Windows ลงใน Windows เรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถทำงานได้โดย ใช้โปรแกรม Write ใน Windows เพื่อทดสอบการใช้งานในโปรแกรม

1. เข้าโปรแกรม Windows โดยพิมพ์คำว่า Win ที่บรรทัดคำสั่งของ DOS เมื่อ Windows แสดงจอภาพของ Program Manager จะสังเกตได้ว่า TSM เริ่มทำงานแล้วหรือไม่โดยดูที่ด้านล่างของจอภาพ จะสังเกตเห็นไอคอนของ TSM ปรากฏอยู่ และจะมีสัญญลักษณ์ธงชาติปรากฏที่ด้านบน

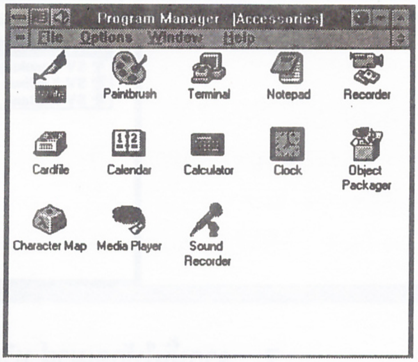


2. ถ้าต้องการปรับค่าการทำงานที่ TSM สามารถใช้คำสั่ง Switch to หรือกดเมาส์ที่ไอTSM เพื่อเข้าสู่เมนู TSM

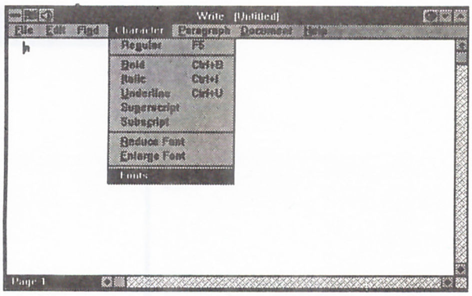


3. เมื่อเข้าสู่เมนู TSM จะเห็นตามจอภาพ และมีรายการต่างกันให้เลือกใช้ (ดูรายละเอียดการใช้งานบทที่ 4 การปรับแต่งการทำงานจากเมนู)

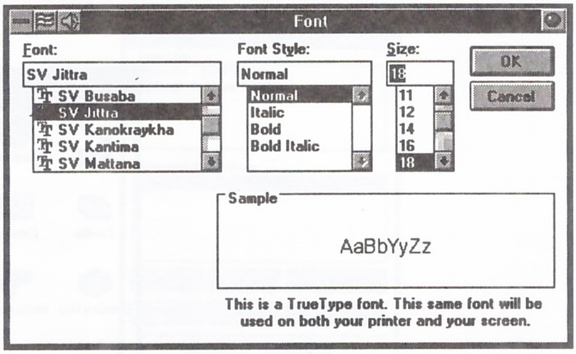
4. ผู้ใช้สามารถเข้าสู่โปรแกรมบน Windows เพื่อใช้ภาษาไทย เช่นทดลองใช้ Microsoft Write โดย Double click ที่ไอคอน Write ของ Program Manager



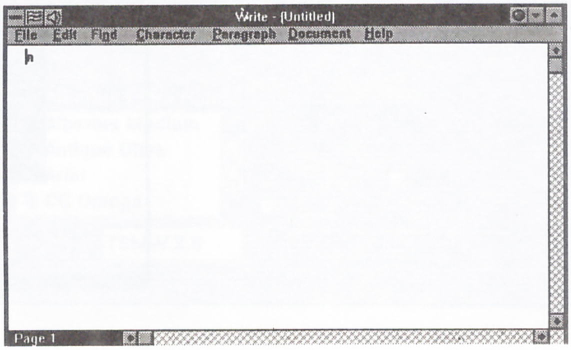
5. เมื่อเข้าสู่โปรแกรม Write ให้เลือกรายการ Character จากนั้นเลือกคำสั่ง Fonts



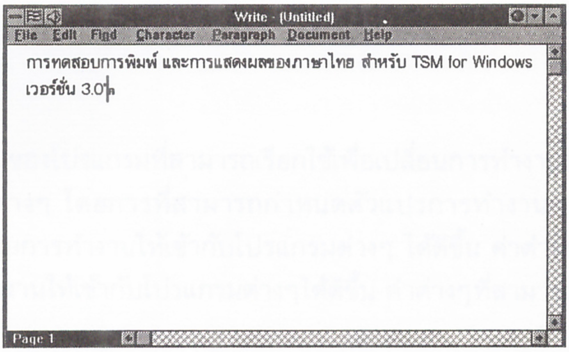
6. เลือกชนิด และขนาดของฟอนต์จากรายการ เช่น เลือก SV Jittra ขนาด 18 ฟอนต์



7. จากนั้นให้กดเมาส์ หรือไอคอนแสดงสถานะ โดยเมื่อต้องการพิมพ์ภาษาไทยให้คลิกเมาส์ที่สัญญลักษณ์ธงชาติ ให้เปลี่ยนเป็นธงชาติไทย พิมพ์ภาษาอังกฤษ ให้คลิกเมาส์ที่สัญญลักษณ์ธงชาติ ใหเปลี่ยนเป็นธงชาติอเมริกัน



8. พิมพ์ข้อความภาษาไทยเช่น "การทดสอบการพิมพ์ และการแสดงผลของภาษาไทยสำหรับ TSM for Windows เวอร์ชั่น 3.0"



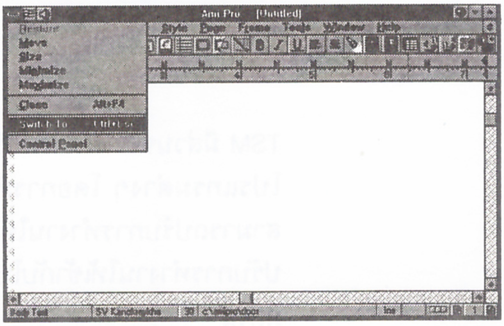
4 การปรับแต่งการทำงานจากเมนู

TSM มีส่วนของโปรแกรมที่สามารถเรียกใช้เพื่อเปลี่ยนการทำงานได้ทันทีจากโปรแกรมต่างๆ โดยการที่สามารถกำหนดตัวแปรการทำงานต่างๆ เพื่อที่สามารถปรับการทำงานให้เข้ากับโปรแกรมต่างๆ ได้ดีขึ้น ค่าต่างๆที่สามารถปรับการทำงานให้เข้ากับโปรแกรมต่างๆได้ดีขึ้น ค่าต่างๆที่สามารถกำหนดได้มีดังนี้

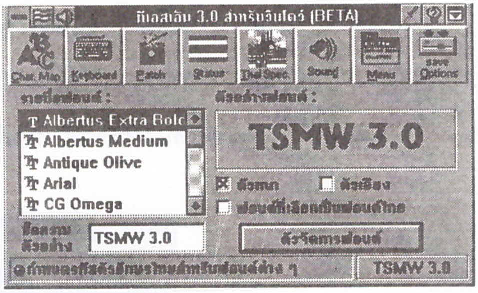
- กำหนดรหัสตัวอักษรไทยสำหรับฟอนต์ต่างๆ
- กำหนดค่าต่างๆเกี่ยวกับแป้นพิมพ์
- แก้ไขโปรแกรมสำเร็จรูปให้ใช้ภาษาไทยได้
- กำหนดค่าต่างๆให้กับปุ่มแสดงสถานะไทย-อังกฤษ
- กำหนดคุณสมบัติภาษาไทย
- กำหนดเสียงให้เข้ากับเหตุการณ์
- กำหนดหัวข้อสำหรับทีเอสเอ็มเมนู

การเรียกใช้เมนูของ TSM

1. ใช้เมาส์กดที่ไอคอนควบคุมวินโดว์ หรือกดแป้นพิมพ์ ALT-SPACE แล้วเลือกคำสั่ง Switch To จะปรากฏกรอบโต้ตอบด้านล่าง



2. เลือกรายการ "ทีเอสเอ็ม 3.0 สำหรับวินโดว์" หรือ "TSM for Windows 3.0 " จากนั้นกดปุ่ม Switch TO จะปรากฏกรอบโต้ตอบด้านล่าง หรือ กดปุ่ม ที่ไตเติลบาร์



รายละเอียดต่างๆ ของ TSM for Windows

ในส่วนนี้จะเป็นการอธิบายถึงส่วนประกอบและการทำงานใน TSM for Windows ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

การจัดการเรื่องฟอนต์

ในทีเอสเอ็ม เวอร์ชั่นก่อน จะให้ผู้ใช้เป็นผู้กำหนดรหัสของตัวอักษร เช่น รหัสไทยซอฟท์ รหัสไมโครซอฟท์ รหัสสหวิริยา ไม่ใช่ฟอนต์ไทย และผู้ใช้กำหนดเอง ทั้งนี้เนื่องจากฟอนต์ของแต่ละบริษัทมีรหัสของตัวอักษรต่างๆกัน ถ้ากำหนดรหัสของตัวอักษรไม่ถูกต้องการแสดงฟอนต์นั้นก็จะไม่ถูกต้อง การกำหนดรหัสของตัวอักษรทำให้ผู้ใช้ต้องทราบว่าฟอนต์นี้เป็นรหัสอะไร หลายครั้งทำให้เกิดความสับสนในการกำหนดและฟอนต์ที่มากับทีเอสเอ็มไม่สามารถใช้ได้กับระบบภาษาไทยอื่นที่ไม่ได้รันพร้อมกับทีเอสเอ็ม

เพื่อขจัดปัญหาต่างๆออกไป ในทีเอสเอ็มเวอร์ชั่นนี้รหัสตัวอักษรของฟอนต์จะมีเพียงรหัสเดียวเท่านั้น โดยจะเป็นรหัสตัวอักษรเดียวกันกับรหัสตัวอักษรของ Microsoft Windows Thai Edition เพื่อลดความยุ่งยากในการกำหนด

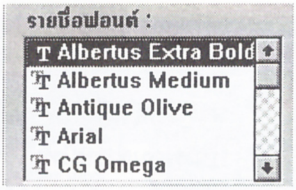
การเปลี่ยนรหัสตัวอักษรดังกล่าวจะไม่มีผลกระทบกับข้อมูลเดิมที่ใช้ทีเอสเอ็มเวอร์ชั่นก่อน เนื่องจากรหัสในส่วนของการเก็บข้อมูลยังคงตรงกับรหัสในเวอร์ชั่นก่อน สำหรับในหัวข้อนี้จะเป็นการแสดงรายชื่อฟอนต์ต่างๆที่มีอยู่ในระบบพร้อมกับตัวอย่างฟอนต์ ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนด**ข้อความตัวอย่าง**และแอตตริบิวด์รอบตัวอักษรได้โดยสามารถป้อนข้อความลงในช่องข้อความตัวอย่างแอตตริบิวด์ เช่น**ตัวหนา** *ตัวเอียง* ข้อความพร้อมแอตตริบิวด์ที่กำหนดจะปรากฏอยู่ที่ช่องตัวอย่างฟอนต์

สำหรับ**ตัวเลือกฟอนต์ที่เลือกเป็นฟอนต์ไทย**นั้น ถ้าฟอนต์ใดในรายชื่อฟอนต์เป็นฟอนต์ไทยให้ผู้ใช้ทำการเลือกตัวเลือกนี้ด้วย ผลที่เกิดขึ้นกรณีไม่เลือกตัวเลือกนี้ กรณีฟอนต์นั้นเป็นฟอนต์ไทย คือตัวสระและวรรณยุกต์จะแสดงในตำแหน่งไม่สวยงาม เช่น กุ้งก้ามกราม จะแสดงเป็นกุ้งก้ามกราม เป็นต้น

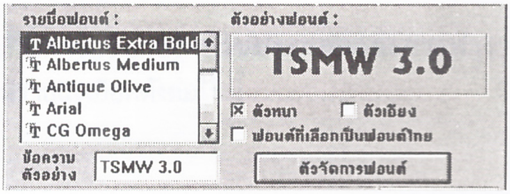
การกำหนดรหัส

1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ TSM for Windows กดปุ่มไอคอน Char Map หรือกดแป้นพิมพ์ ALT-C จะปรากฏกรอบดังรูป

2. เลือกชื่อฟอนต์ที่ต้องการ (ซึ่งฟอนต์ต่างๆที่มีจะเป็นฟอนต์ที่มีอยู่ในระบบ พร้อมกับตัวอย่างฟอนต์ ซึ่งผู้ใช้สามารถกำหนดข้อความตัวอย่างและแอตตริบิวต์ของตัวอักษรได้)



3. ผู้ใช้ต้องกำหนดให้ทีเอสเอ็มทราบด้วยว่าฟอนต์ที่เลือกอยู่ในรายชื่อฟอนต์มีฟอนต์ใดบ้างที่เป็นฟอนต์ไทย

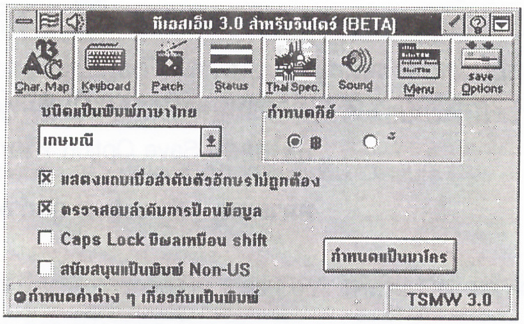


4. เมื่อทำการเลือกว่ามีฟอนต์ใดในรายชื่อฟอนต์เป็นฟอนต์ไทยแล้ว ให้ทำการเก็บข้อมูลที่เลือก โดยกดปุ่มไอคอน Save Option หรือกดแป้นพิมพ์ ALT- O

การกำหนดค่าต่างๆ เกี่ยวกับแป้นพิมพ์

ตามปกติแป้นพิมพ์ภาษาไทยมาตราฐานจะมี 2 แบบคือ เกษมณี และปัตตะโชติ ซึ่ง TSM สามารถกำหนดการใช้แป้นพิมพ์เป็นแบบใดก็ได้จากหัวข้อนี้ นอกจากนี้ยังสามารถเลือกหัวข้อการตรวจสอบลำดับการป้อนตัวอักษร และหัวข้อ Cap Lock มีผลเหมือน Shift ได้ รายละเอียดอื่นขออธิบายดังนี้

1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ " TSM for Windows " กดปุ่มไอคอน หรือกดแป้นพิมพ์ ALT + K จะปรากฏรายละเอียดด้านล่าง



2. จากรายละเอียดดังกล่าว ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าต่างๆ เกี่ยวกับแป้นพิมพ์ได้ดังนี้

- การเลือกใช้แป้นพิมพ์
- การกำหนดคีย์
- การแสดงแถบเมื่อลำดับตัวอักษรไม่ถูกต้อง
- การตรวจสอบลำดับการป้อนข้อมูล
- การกำหนด Cap Lock มีผลเหมือน Shift

- การกำหนดการทำงานเพื่อสนับสนุนแป้นพิมพ์ต่างประเทศ

รายละเอียดต่างๆ สามารถศึกษาได้จากหัวข้อดังต่อไปนี้

การเลือกใช้แป้นพิมพ์

1. เลือกหัวข้อชนิดแป้นพิมพ์ภาษาไทย จากนั้นกดปุ่มเมาส์ที่ตำแหน่งลูกศรลง จะเกิดเมนูย่อยให้เลือกชนิดของแป้นพิมพ์ที่ต้องการ ซึ่งชนิดของแป้นพิมพ์ภาษาไทย มีให้เลือกด้วยกัน 2 ชนิดคือ แป้นพิมพ์เกษมณี และแป้นพิมพ์แบบปัตตะโชติ (ดังรูปตัวอย่าง)

2. เมื่อกำหนดชนิดของแป้นพิมพ์เรียบร้อยแล้ว ให้เก็บค่าตัวเลือก โดยกดที่ปุ่มไอคอน Save Option หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - O

   หมายเหตุ ค่า default ถูกกำหนดเป็นแป้นพิมพ์แบบเกษมณี

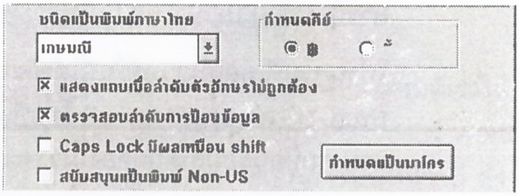
การกำหนดคีย์

ใช้สำหรับกำหนดว่าเมื่อกดแป้นพิมพ์ 7 หรือ & ในโหมดภาษาไทยที่เป็นแป้นพิมพ์เกษมณีจะได้ ฿ หรือไม้หันอากาศตามด้วยไม้โท

หมายเหตุ ค่า default ถูกกำหนดเป็น ฿

การแสดงแถบเมื่อลำดับตัวอักษรไม่ถูกต้อง

ถ้าเลือกตัวเลือกนี้จะเกิดแถบ ณ. ตำแหน่งที่ผิดเมื่อมีการแสดงลำดับตัวอักษรไม่ถูกต้อง เช่น เมื่อมีการแสดงข้อความที่มีวรรณยุกต์ตามหลังวรรณยุกต์ หรือสระตามหลังวรรณยุกต์



หมายเหตุ ค่า default ถูกกำหนดเป็น Enable

การตรวจสอบลำดับการป้อนข้อมูล

ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ ทีเอสเอ็มจะตรวจสอบการป้อนข้อมูลภาษาไทยที่มีสระบน ได้แก่ กิ กี รึ กื บ่ จะต้องป้อนสระบนมาก่อนวรรณยุกต์ ถ้าป้อนสลับกันทีเอสเอ็มจะไม่ยอมรับข้อมูลเมื่อมีการป้อนข้อมูลผิดลำดับเช่น ป้อนไม้เอกตามด้วยไม้โท โปรแกรมจะไม่ยอมรับพร้อมกับส่งเสียงเตือนกรณีมีไดร์วเวอร์เสียง

หมายเหตุ ค่า default ถูกกำหนดเป็น Disable

การกำหนดให้ Cap Lock มีผลเหมือน Shift

ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ การกดแป้น Cap Lock ให้เป็น ON จะให้ผลเหมือนกับการแป้น Shift ควบคู่ไปด้วย ไม่ว่าจะเป็นการป้อนข้อมูลภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

หมายเหตุ ค่า default ถูกกำหนดเป็น Disable

สนับสนุนแป้นพิมพ์ต่างประเทศ

ในโปรแกรมทีเอสเอ็มเวอร์ชั่นก่อน รวมทั้ง Microsoft Windows Thai Edition 3.1 เมื่อใช้รวมกับแป้นพิมพ์ต่างประเทศ (Non-US keyboard layout) เช่น แป้นพิมพ์ภาษาฝรั่งเศส , เยอรมัน , เป็นต้น จะพบปัญหาเมื่อพิมพ์ภาษาไทย เนื่องจากชนิดแป้นพิมพ์ไม่ตรงกับกับเกษมณี หรือปัตตะโชติที่เลือกไว้ ทำให้การป้อนข้อมูลภาษาไทยเป็นไปด้วยความยากลำบาก

โปรแกรมทีเอสเอ็มเวอร์ชั่นนี้ได้พัฒนาให้ใช้กับแป้นพิมพ์ภาษาต่างประเทศ (Non-US keyboard layout) โดยที่เมื่อเปลี่ยนสถานะแป้นพิมพ์เป็นไทย ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลได้ถูกต้องไม่ว่าจะเลือกแป้นพิมพ์เกษมณีหรือปัตตะโชติ

ขั้นตอนในการกำหนดลักษณะแป้นพิมพ์เป็นภาษาต่างประเทศ

1. หลังจากกำหนดสนับสนุนแป้นพิมพ์ต่างประเทศ ในโปรแกรม TSM เรียบร้อยแล้ว
2. เรียกโปรแกรม control panel เลือกหัวข้อ International
3. ในส่วน keyboard layout กดปุ่มลูกศรด้านข้างจะปรากฏ layout ของแป้นพิมพ์ เช่นหากต้องการเปลี่ยน keyboard layout เป็น เยอรมัน ให้เลือก **GERMAN**
4. จากนั้นกดปุ่มคำสั่ง OK
5. ออกจาก Control Panel โดยเลือกเมนู Setting และเลือกคำสั่ง Exit

เมื่อกำหนดรายละเอียดต่างๆ ตามตัวอย่างข้างต้นเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถใช้งานในส่วนที่สนับสนุนแป้นพิมพ์ต่างประเทศได้ทันที

การกำหนดแป้นพิมพ์มาโคร

การกำหนดแป้นพิมพ์มาโคร จะให้ผู้ใช้กำหนดข้อความสำหรับแป้น Macro (CTRL-F1 ถึง CTRL-F9 หรือ Shift-F1 ถึง Shift-F9) เช่นมีการกำหนด CTRL-F1 = " ทีเอสเอ็ม 3.0" เมื่อผู้ใช้กดแป้นพิมพ์ CTRL-F1 ข้อความ " ทีเอสเอ็ม 3.0 " จะปรากฎขึ้นมาแทน ขนาดความยาวของข้อความสำหรับแต่ละแป้นมาโครมีได้ไม่เกิน 80 ตัวอักษร

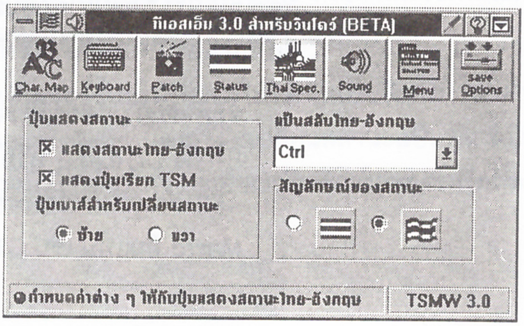
ข้อควรระวัง ควรตรวจสอบดูว่าโปรแกรมที่เราใช้อยู่ได้ใช้แป้น CTRL-F1 ถึง CTRL-F9 หรือไม่ เช่นใน Microsoft Word v.6.0 ใช้แป้น CTRL-F2 สำหรับการย่อขยายเอกสารบนหน้าจอ ดังนั้นให้เลี่ยงไปใช้แป้น Macro อื่นแทน เช่น CTRL-F3

การกำหนดค่าต่างๆ ให้กับปุ่มแสดงสถานะไทย-อังกฤษ

เพื่อให้การใช้แป้นพิมพ์ภาษาไทยทำงานได้สะดวกขึ้น โปรแกรม TSM จึงมีการจัดเตรียมให้แสดงสถานะของแป้นพิมพ์ที่บริเวณส่วนบนของวินโดว์ โดยจะแสดงเป็นรูปธงชาติไทย เมื่อแป้นพิมพ์อยู่ในสถานะที่ป้อนข้อมูลภาษาไทย และแสดงเป็นรูปธงชาติอเมริกัน เมื่อแป้นพิมพ์อยู่ในสถานะที่ป้อนข้อมูลภาษาอังกฤษ รูปแบบสถานะจะมีให้เลือก 2 แบบคือ และ ซึ่งสามารถเลือกได้จาก<u>**สัญญลักษณ์ของสถานะ**</u>

ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงปุ่มแสดงสถานะบนวินโดว์หรือไม่ โดยการเลือกดังต่อไปนี้

1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ TSM 3.0 for Windows กดปุ่มไอคอน Status หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - S จะปรากฏกรอบข้อความดังรูป



2. จากรายละเอียดดังกล่าวผู้ใช้สามารถกำหนดค่าให้กับแสดงสถานะไทย-อังกฤษ ได้ดังนี้

การแสดงสถานะไทย - อังกฤษ

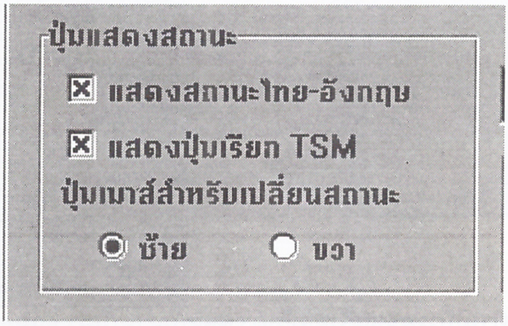
ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงปุ่มสถานะบนวินโดว์หรือไม่ โดยการกำหนดที่ ตัวเลือกแสดงสถานะไทย - อังกฤษ

การแสดงปุ่มเรียก TSM

ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะให้แสดงปุ่มเรียกทีเอสเอ็มบนวินโดว์ หรือไม่โดยการเลือกที่ ตัวเลือกแสดงปุ่มเรียกทีเอสเอ็ม

การกำหนดปุ่มเมาส์เพื่อใช้ในการเปลี่ยนสถานะ

1. เลือกหัวข้อปุ่มเมาส์สำหรับเปลี่ยนสถานะ จากนั้นเลือกการใช้ปุ่มเมาส์ทางซ้าย หรือทางขวาตามต้องการ



2. เก็บค่าตัวเลือกโดยกดไอคอน Save Option หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - O

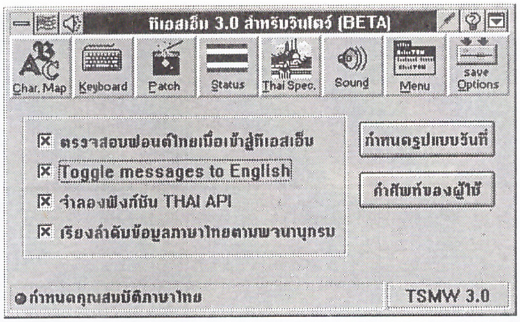
การเลือกปุ่มที่ใช้ในการสลับแป้นพิมพ์ภาษาไทย - อังกฤษ

1. เลือกหัวข้อแป้นสลับ-อังกฤษ จากนั้นเลือกแป้นสลับ 4 ตัวเลือกได้แก่ CTRL , F12 , ~(Tilde) , หรือ Scroll Lock
2. เก็บค่าตัวเลือกโดยกดที่ไอคอน Save Option หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - O

การกำหนดคุณสมบัติภาษาไทย

โปรแกรมมีความสามารถในการกำหนดคุณสมบัติในด้านการจัดการภาษาไทยต่างๆ ซึ่งสามารถเลือกใช้คุณประโยชน์จากโปรแกรมได้ดังต่อไปนี้

1. จากกรอบข้อความ TSM for Windows กดปุ่มไอคอน หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - M จะปรากฏกรอบตามรูปดังนี้



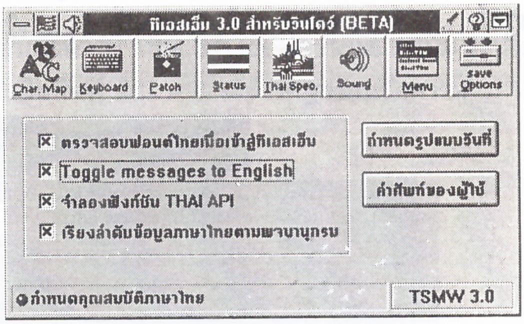
2. จากรายละเอียดดังกล่าวผู้ใช้สามารถกำหนดค่าคุณสมบัติภาษาไทยได้ดังต่อไปนี้

การตรวจสอบฟอนต์ไทย เมื่อเข้าสู่ทีเอสเอ็ม

การเลือกตัวเลือกนี้มีประโยชน์คือเมื่อเปลี่ยนความละเอียดของโหมดการแสดงผลบนจอภาพแล้วฟอนต์ระบบไม่เป็นภาษาไทย เช่นฟอนต์ที่เมนู หรือฟอนต์ที่กำกับไอคอน

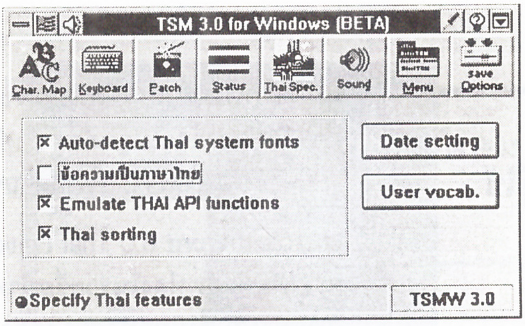
ตัวเลือกนี้จะบอกโปรแกรมทีเอสเอ็มให้ตรวจสอบฟอนต์ไทยที่เป็นฟอนต์ระบบในขณะเริ่มรันโปรแกรมทีเอสเอ็ม ฟอนต์ดังกล่าวได้แก่ System Font (VGASYS.FON) ใช้ในเมนู (Menu) และไดอะล็อกซ์ (Dialoq), FixedSys (VGAFIX.FON) ใช้ในโปรแกรม NotePad และ MS Sanserif (SSERIFE.FON) ใช้ในการกำกับชื่อที่ไอคอน ว่าเป็นฟอนต์ภาษาไทยหรือไม่ ถ้ามีตัวใดตัวหนึ่งไม่ใช่ฟอนต์ไทย ทีเอสเอ็มจะทำการแก้ไขให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นให้ทำการ Restart Windows ใหม่ เพื่อให้วินโดว์อ่านฟอนต์ระบบเข้ามาใหม่

การกำหนดภาษาที่แสดงในเมนู



ตัวอย่างข้อความในกรอบข้อความทีเอสเอ็มแสดงเป็นภาษาไทย

หากใช้เมาส์กดที่ตัวเลือก Toggle message to English ข้อความในกรอบที่อธิบายในส่วนต่างๆ ของ TSM for Windows เป็นภาษาไทย จะเปลี่ยนคำอธิบายต่างๆให้เป็นภาษาอังกฤษในทุกๆส่วน ดังกรอบด้านล่าง



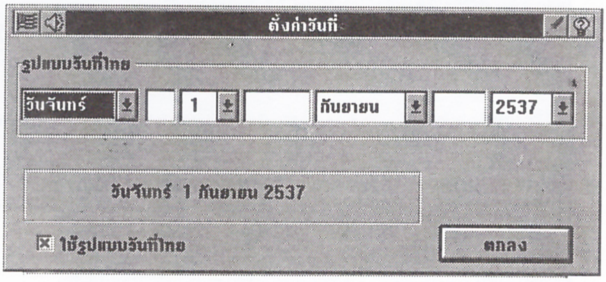
การเรียงลำดับข้อมูลภาษาไทยตามพจนานุกรม

เลือกหัวข้อนี้ เมื่อต้องการให้มีการเรียงลำดับข้อมูลเป็นภาษาไทยเป็นไปตามหลักพจนานุกรม แต่ไม่สามารถใช้ได้ทุกโปรแกรม เนื่องจากบางโปรแกรมมีฟังก์ชั่นการจัดเรียงข้อมูลเป็นของตนเอง

โปรแกรมที่สามารถเรียงลำดับข้อมูลภาษาไทยตามพจนานุกรมโดยอาศัย TSM for Windows ได้แก่ Microsoft Excel 4.0 , Lotus Approach

การกำหนดรูปแบบวันที่

ผู้ใช้สามารถเลือกกำหนดรูปแบบวันที่ไทยได้ เช่น ใช้รูปแบบเดือนแบบยาว หรือแบบสั้นมีวันกำกับหรือไม่ เป็นต้น



ตัวอย่างรูปแบบวันที่

นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดได้ว่าจะเลือกรูปแบบวันที่ไทย หรือวันที่ภาษาอังกฤษ โปรแกรมที่จะนำมาใช้ได้จะต้องอ่านรูปแบบวันที่ไทยที่เก็บไว้ใน Win.ini ในส่วนของ [Thai] ซึ่งในปัจจุบันยังมีจำนวนน้อย เช่น โปรแกรม Calendar ใน Microsoft Windows Thai Edition

การกำหนดคำศัพท์ของผู้ใช้

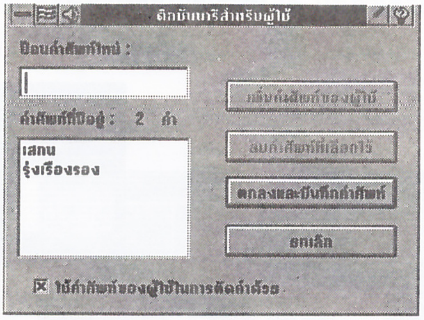
เนื่องจากฟังก์ชั่นการตัดคำของของ THAI API มีฐานข้อมูลคำศัพท์อยู่จำกัด การตัดคำอาจจะไม่ถูกต้อง ถ้าคำๆนั้นไม่มีอยู่ในฐานข้อมูลคำศัพท์ สำหรับ TSM for Windows 3.0 จึงมีส่วนของการเพิ่มคำศัพท์ของผู้ใช้เกิดขึ้น

Microsoft Word 6.0 Thai Edition สามารถรู้จักคำในภาษาไทยมากขึ้น โดยการเพิ่มคำศัพท์ลงในรายชื่อคำศัพท์ของผู้ใช้ทำให้ฟังก์ชั่นการตัดคำรู้จักคำศัพท์คำนั้น ซึ่งมีผลต่อการตัดคำ , การเลือกคำ และการเลื่อนตำแหน่งเคอร์เซอร์เป็นไปอย่างถูกต้องยิ่งขึ้น

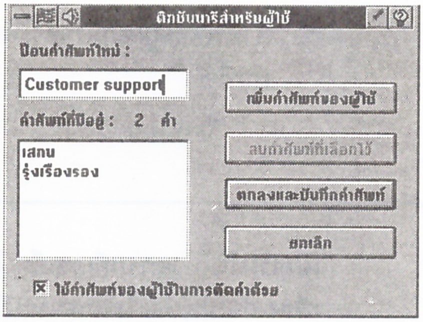
วิธีการเพิ่มหรือลบคำศัพท์ออกจากฐานข้อมูลคำศัพท์ของผู้ใช้

วิธีการเพิ่มคำศัพท์ ทำโดย

1. จากกรอบข้อความ TSM 3.0 for Windows กดปุ่มไอคอน Thai Spec หรือกดแป้นพิมพ์ ALT – T จะปรากฏกรอบข้อความ



2. เลือก <u>หัวข้อคำศัพท์ของผู้ใช้</u>
3. ป้อนคำศัพท์ลงในช่อง ป้อนคำศัพท์ใหม่

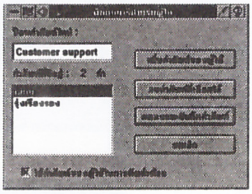


4. กดปุ่มเพิ่มคำศัพท์ของผู้ใช้
5. ให้เลือกตัวเลือกใช้คำศัพท์ของผู้ใช้ในการตัดคำด้วย
6. เลือกปุ่มตกลงและบันทึกคำศัพท์

7. คำศัพท์จะถูกบันทึกลงไฟล์ USERDICT.TSM และจะมีผลในการตัดคำทันที

<u>**วิธีการลบคำศัพท์**</u> ทำโดย

1. จากกรอบข้อความ TSM 3.0 for Windows กดปุ่มไอคอน Thai Spec หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - T จะปรากฎกรอบตามรูป



2. เลือกหัวข้อคำศัพท์ของผู้ใช้
3. เลือกคำศัพท์ที่ต้องการลบ ในรายชื่อคำศัพท์
4. กดปุ่มลบคำศัพท์ที่เลือกไว้
5. เลือกปุ่มตกลงและบันทึกคำศัพท์
6. คำศัพท์จะถูกบันทึกลงไฟล์ USERDICT. TSM และจะมีผลในการตัดคำทันที

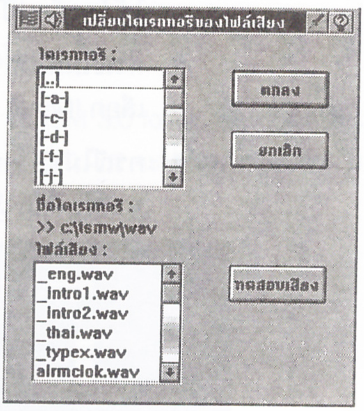
การควบคุมเสียง

เมื่อเริ่มรันโปรแกรมทีเอสเอ็ม โปรแกรมจะมีการตรวจสอบไดร์วเวอร์เกี่ยวกับเสียง ถ้าไม่พบจะไม่สามารถเลือกไฟล์เสียงที่สัมพันธ์กับเหตุการณ์ได้ ซึ่งรายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมเสียงมีดังนี้

- การควบคุมเสียงในแต่ละเหตุการณ์ทำได้โดยให้เลือกเหตุการณ์จากรายชื่อ จากนั้นให้เลือกไฟล์เสียงจากรายชื่อไฟล์เสียง ซึ่งสามารถทดสอบเสียงได้ว่าไฟล์นั้นเก็บเสียงอะไรอยู่ โดย<u>**การกดปุ่มทดสอบเสียง**</u>

- กรณีผู้ใช้ไม่ชอบไฟล์เสียงที่มีอยู่สามารถเพิ่มไฟล์เสียงของผู้ใช้เข้าไปได้ โดยก๊อปปี้ไว้ที่ไดเรกทอรีที่เก็บไฟล์เสียง
- กรณีไม่ต้องการเสียงสำหรับเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง ทำได้โดยเลือก [None] จากรายชื่อไฟล์เสียง
- กรณีไม่ต้องการให้เกิดเสียงเลย ให้เอาเครื่องหมายกากบาท ออกจากตัวเลือก <u>**เปิดเสียง**</u>

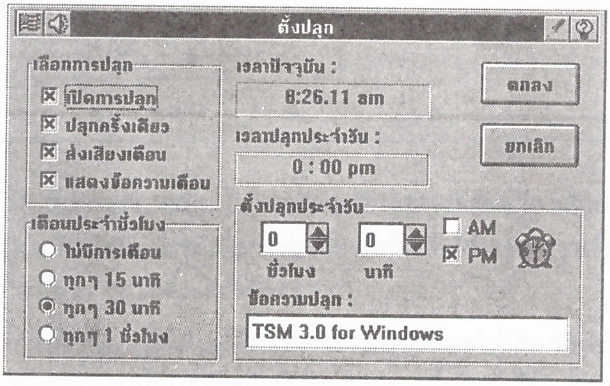
การเปลี่ยนไดเรกทอรีสำหรับเก็บเสียง



ให้ป้อนไดเรกทอรีที่ไฟล์เสียง (ไฟล์ที่มีนามสกุล WAV) เก็บอยู่ จากนั้นกด OK โปรแกรมจะแสดงรายชื่อไฟล์เสียงตามไดเรกทอรีที่กำหนด

การตั้งเวลาปลุก

เมื่อเลือกปุ่ม <u>ตั้งปลุก</u> จะพบว่ามีไดอะล็อกซ์สำหรับการตั้งปลุกเกิดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



เปิดการปลุก

เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อต้องการให้มีการปลุกเกิดขึ้น

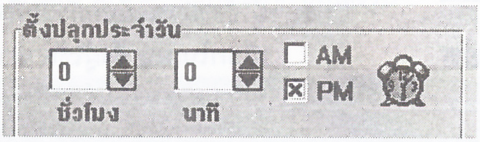
ส่งเสียงปลุกครั้งเดียว

เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อต้องการให้โปรแกรมเล่นไฟล์เสียงที่กำหนดไว้ ในการจับคู่เหตุการณ์เพียงครั้งเดียว ถ้าไม่เลือกตัวเลือกนี้ เวลาปลุกโปรแกรมจะเล่นไฟล์เสียงนี้ไปเรื่อยๆ จนกว่าจะกดปุ่ม OK

เวลาปัจจุบัน

ใช้ในการแสดงในขณะนี้ว่าเป็นเวลาเท่าไหร่

ตั้งเวลาปลุกประจำวัน



ใช้ในการตั้งเวลาปลุก โดยตั้งค่าชั่วโมง (0-11) , นาที (0-59) และ AM/PM

ข้อความปลุก

เวลาปลุก โปรแกรมนี้จะขึ้นไดอะล็อกซ์แสดงข้อความปลุกที่กำหนดไว้

หมายเหตุ ถ้าเลือกไม่เปิดเสียง เวลาปลุกโปรแกรมจะแสดงแต่ข้อความเท่านั้น เมื่อตั้งค่าปลุกเป็นที่เรียบร้อย อย่าลืมบันทึกค่าโดยเลือกปุ่ม Save Option

ส่งเสียงเตือนการทำงาน

โปรแกรมสามารถกำหนดข้อความเตือนพร้อมเสียงได้ทุกๆ 15 นาที , ทุกๆ 30 นาที , หรือทุกๆ 1 ชั่วโมง

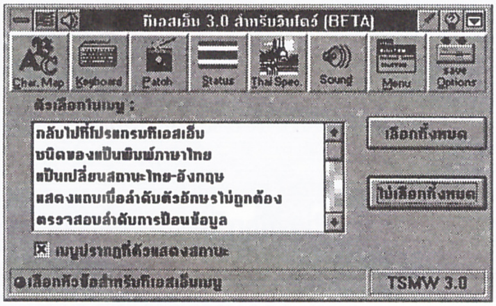
ทีเอสเอสเอ็มเมนู

ในโปรแกรมทีเอสเอ็มเวอร์ชั่นนี้จะมีเมนูปรากฏขึ้นเมื่อกดเมาส์อีกปุ่มที่ตรงข้ามกับปุ่มสำหรับเลือกสถานะไทย-อังกฤษ เช่น

- ใช้ปุ่มซ้ายในการเลือกสถานะไทย-อังกฤษ
- ปุ่มขวาจะถูกใช้ในการเลือกเมนู ซึ่งเมนูนี้จะปรากฎทุกที่ที่มีปุ่มแสดงสถานะรูปธงชาติ แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการเลือกตัวเลือกเมนูปรากฏที่ตัวแสดงสถานะด้วย

การเลือกทีเอสเอ็มเมนู

1. ผู้ใช้สามารถเลือกหัวข้อที่จะปรากฏบนเมนู โดยกดปุ่มเมาส์ที่รายชื่อในตัวเลือกในเมนู ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกเป็นบางเมนูที่ใช้ประจำ หรือเลือกทั้งหมด โดยกดเมาส์ที่ <u>เลือกทั้งหมด</u>



2. หากต้องการกำหนดเพียงบางเมนู ให้กดเมาส์ที่ ไม่เลือกทั้งหมด จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการใช้งาน

3. ให้ทำการเก็บข้อมูลที่กำหนด โดยกดปุ่มเมาส์ที่ไอคอน Save Option หรือกด CTRL - O

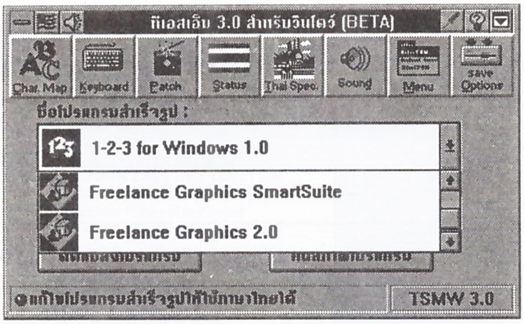
4. การเรียกใช้ที่เอสเอ็มเมนู ให้นำไปตัวชี้เมาส์ไปไว้ที่บริเวณ Title Bar จากนั้นกดปุ่มเมาส์ทางด้านขวา จะปรากฏแถบเมนูให้เลือก

การดัดแปลงโปรแกรมให้ใช้กับภาษาไทย

โดยปกติโปรแกรมสำเร็จรูปทั่วไป Windows เมื่อใช้งานกับ TSM จะสามารถใช้กับภาษาไทยได้ในขั้นพื้นฐานเท่านั้น เนื่องจากไม่ได้ออกแบบให้ใช้กับภาษาไทยโดยเฉพาะทำให้โปรแกรมไม่สามารถใช้กับภาษาไทยได้สมบูรณ์ตัวอย่างของปัญหาที่เกิดขึ้น เช่นไม่สามารถแสดงตัวอักษรภาษาไทยบางตัวได้ หรือไม่สามารถทำการ Import หรือ Export ข้อมูลไปยังโปรแกรมอื่นๆได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องแก้ไขโปรแกรมเหล่านั้นให้ทำงานกับภาษาไทยได้ถูกต้องยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการแก้ไขโปรแกรม

1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ TSM for Windows กดปุ่มไอคอน Patch หรือกดแป้นพิมพ์ ALT-P จะปรากฏกรอบดังรูป



2. เลือกโปรแกรมจากรายชื่อ

3. ป้อนไดเรกทอรีที่โปรแกรมนั้นอยู่ให้ถูกต้อง

4. <u>**กดปุ่มดัดแปลงโปรแกรม**</u> เมื่อต้องการดัดแปลงโปรแกรม <u>**กดปุ่มคืนสภาพโปรแกรม**</u> เมื่อต้องการคืนสภาพโปรแกรมให้เหมือนก่อนที่จะดัดแปลง

หมายเหตุ ชื่อโปรแกรมสำเร็จรูปที่สามารถทำการดัดแปลงได้แก่

- ***Lotus 1-2-3 for Windows เวอร์ชั่น 1.0 ,1.0A , 1.1 และ Smart Suite***

  <u>ปัญหาที่เกิดขึ้นกรณีที่ยังไม่ได้ทำการดัดแปลงโปรแกรม (Patch) คือ</u>

  ไม่สามารถรับตัวอักษร ' ถ ' จากแป้นพิมพ์ได้

  ไม่สามารถอ่านไฟล์ ที่ทำโดย Lotus 1-2-3 R.2.2 Thai และ R.2.3 Thai ได้

- ***Lotus Ami Pro for Windows เวอร์ชั่น 2.0 , 3.0 และ Smart Suite***

  <u>ปัญหาที่เกิดขึ้นกรณีที่ยังไม่ได้ทำการดัดแปลงโปรแกรม (Patch) คือ</u>

  ไม่สามารถอ่านไฟล์ข้อมูลภาษาไทยแบบ ASCII ได้

  ไม่สามารถอ่านไฟล์ที่ทำโดย Lotus 1-2-3 R.2.2 Thai และ R.2.3 Thai ได้

- ***Lotus Freelance Graphic for Windows เวอร์ชั่น 1.0 , 2.0 ,2.01 และ Smart Suite***

  <u>ปัญหาที่เกิดขึ้นกรณีที่ยังไม่ได้ทำการดัดแปลงโปรแกรม (Patch) คือ</u>

  ไม่สามารถบันทึกตัวอักษร ' ญ ' ลงไฟล์ข้อมูลได้

การเก็บค่าติดตั้ง

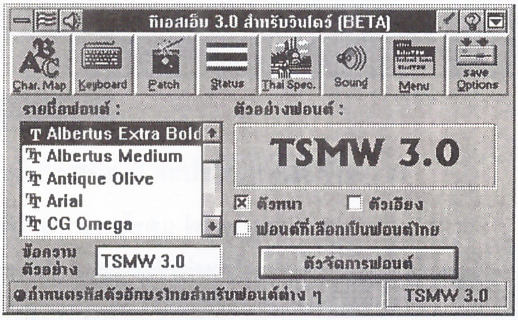
ผู้ใช้สามารถเก็บค่าติดตั้งปัจจุบันของ TSM หลังจากที่ได้ทำการปรับค่าต่างๆ เรียบร้อยแล้ว โดยค่าติดตั้งนี้จะอยู่ในไฟล์ชื่อ TSM.INI ในไดเรกทอรีของ Windows โดยปกติ TSM จะอ่านคาไฟล์นี้ทุกครั้งเมื่อเริ่มเรียกโปรแกรม TSM นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถกรณีที่ TSM หาไฟล์ TSM.INI ในไดเรกทอรีของ Windows ไม่พบ TSMจะใช้ค่าติดตั้งที่มีอยู่ในตัวโปรแกรมเอง ซึ่งผู้ใช้สามารถทำการเก็บค่าติดตั้งได้โดยกดปุ่มไอคอน <u>S</u>ave Option หรือกดแป้นพิมพ์ ALT- O

ตัวจัดการฟอนต์

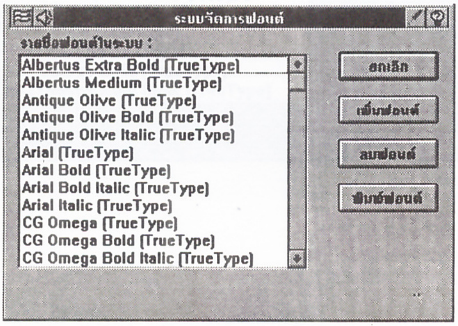
ผู้ใช้สามารถเรียกใช้คำสั่ง ตัวจัดการฟอนต์ จากส่วนรูปแบบตัวอักษรได้ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถ เพิ่ม ลบ ฟอนต์ที่ต้องการลงไปในระบบปฏิบัติการวินโดว์ได้ หรือหากต้องการพิมพ์ตัวอย่างของฟอนต์ออกมา ก็สามารถเรียกได้จากส่วนนี้

การเพิ่มฟอนต์

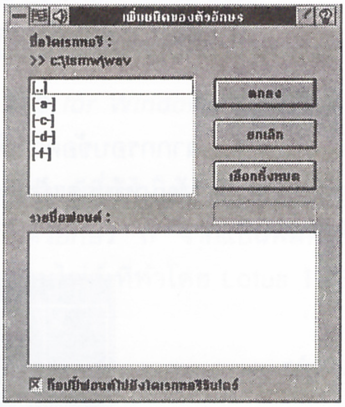
1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ TSM 3.0 for Windows กดปุ่มไอคอน Char Map หรือกดแป้นพิมพ์ ALT- C จะปรากฏกรอบโต้ตอบ



2. เลือกคำสั่ง ตัวจัดการฟอนต์ จะปรากฏกรอบข้อความโต้ตอบดังนี้



3. หากต้องการเพิ่มฟอนต์ ให้เลือก คำสั่งเพิ่มฟอนต์ จะปรากฏกรอบโต้ตอบ

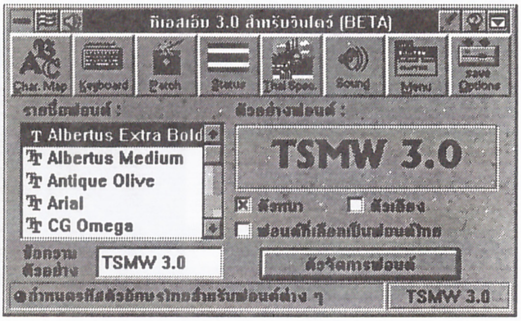


4. ระบุไดร์ฟ และไดเรกทอรีที่เก็บฟอนต์ เช่น หากนำแผ่นฟอนต์อื่นมาเพิ่ม อาจใส่แผ่นที่ไดร์ฟ A ให้ระบุไดร์ฟ A เป็นไดร์ฟต้นฉบับ โปรแกรมจะทำการ Scan รายชื่อฟอนต์ทั้งหมดที่ปรากฏ จากนั้นกดปุ่ม เลือกทั้งหมด (หากต้องการติดตั้งชนิดของตัวอักษรเพิ่ม)

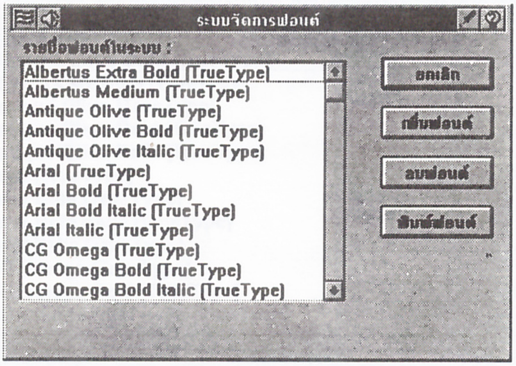
5. จากนั้นกดปุ่ม ตกลง โปรแกรมจะทำการเพิ่มฟอนต์ไปยังไดเรกทอรีของวินโดว์

การลบฟอนต์

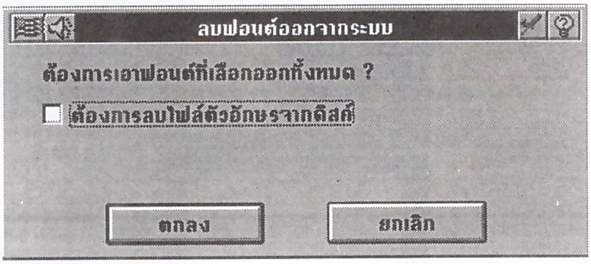
1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ TSM 3.0 for Windows กดปุ่มไอคอน Char Map หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - C จะปรากฏกรอบดังรูป



2. เลือก ตัวจัดการฟอนต์ จะปรากฏกรอบข้อความ



3. เลือก รายชื่อฟอนต์ที่ต้องเอาออกจากระบบ จากนั้นกดปุ่มลบฟอนต์ จะปรากฏกรอบโต้ตอบ

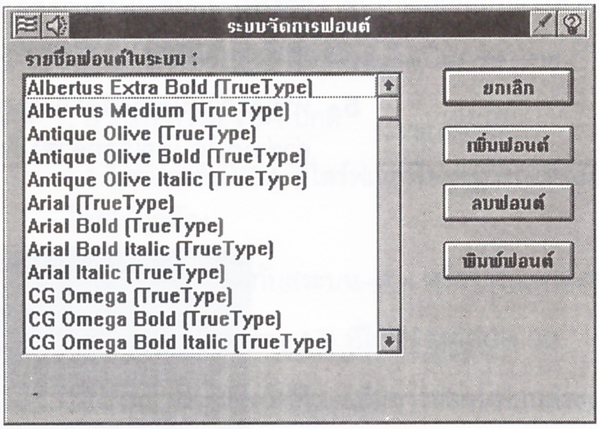


4. หากต้องการเอาฟอนต์ที่เลือกออกทั้งหมด ให้เลือกคำสั่ง ตกลง

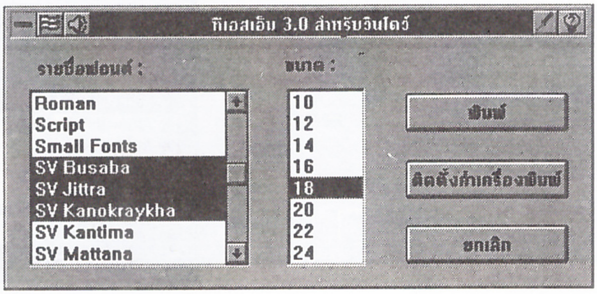
การพิมพ์ตัวอย่างฟอนต์

1. จากกรอบข้อความโต้ตอบ TSM for Windows กดปุ่มไอคอน Char Map หรือกดแป้นพิมพ์ ALT - C จะปรากฏกรอบโต้ตอบ

2. เลือกคำสั่ง ตัวจัดการฟอนต์ จะปรากฏกรอบข้อความโต้ตอบดังนี้

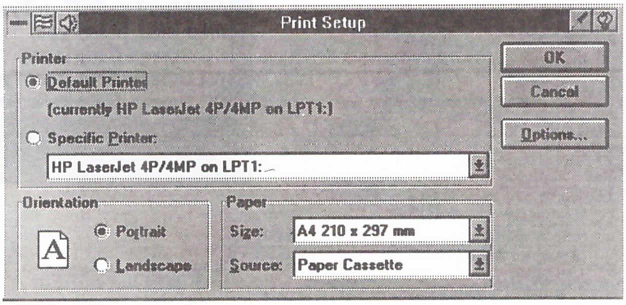


3. ถ้าต้องการพิมพ์ตัวอย่างฟอนต์ ให้เลือกคำสั่ง พิมพ์จะปรากฏกรอบข้อความโต้ตอบ



4. เลือกชื่อฟอนต์ และขนาดของฟอนต์ที่ต้องการจะพิมพ์ จากนั้นให้เลือกคำสั่งพิมพ์ โปรแกรมจะทำการพิมพ์ตัวอย่างฟอนต์ให้ตามที่ผู้ใช้เลือกไว้

5. หากจะกำหนดชนิดเครื่องพิมพ์ ขนาดกระดาษที่ใช้ ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าต่างๆ ได้ โดยเลือกคำสั่ง ติดตั้งค่าเครื่องพิมพ์



5 ภาคผนวก

บทนี่จะอธิบายถึงรายละเอียดต่างๆ ของ ไฟล์ TSM.INI ซึ่งผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนค่าต่างๆในการทำงาน ให้เกิดความเหมาะสมได้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ส่วนของ [TSMW]

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[tsmw] ; ส่วนของ TSMW

language= ; 0 กรณีต้องการให้ข้อความในทีเอสเอ็มเป็นภาษาอังกฤษ

; 1 กรณีต้องการให้ข้อความในทีเอสเอ็มเป็นภาษาไทย *

specialVGA= ; 0 ใช้กับการ์ด VGA ปกติ *

; 1 ใช้กับการ์ด VGA ที่ไดร์ฟเวอร์ไม่สามารถแสดงภาษาไทยได้ถูกต้อง

; กรณีแสดงพร้อมกับสระบน-ล่าง หรือวรรณยุกต์ภาษาไทย

; เช่นการ์ด VGA ของ ATI ที่ใช้ชิป MARCH 32

correctfont = ; 0 กรณีไม่ต้องการให้ทีเอสเอ็มตรวจสอบฟอนต์ระบบภาษาไทยขณะเริ่มรัน

; 1 กรณีต้องการให้ทีเอสเอ็มตรวจสอบฟอนต์ระบบภาษาไทยขณะเริ่มรัน*

thaisort = ; 0 กรณีไม่ต้องการเรียงลำดับข้อความภาษาไทยให้เป็นไปตามพจนานุกรม

; 1 กรณีต้องการเรียงลำดับข้อความภาษาไทยให้เป็นไปตามพจนานุกรม *

thaiAPI = ; 0 กรณีไม่ต้องการให้จำลองระบบ Thai API functions

; 1 กรณีต้องการให้จำลองระบบ Thai API functions *

userdict = ; 0 กรณีไม่ต้องการใช้คำศัพท์ของผู้ใช้ในการตัดคำด้วย

; 1 กรณีต้องการใช้คำศัพท์ของผู้ใช้ในการตัดคำด้วย

<u>ส่วนของ [Speedkey]</u>

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[speedkey] ; กำหนดข้อความสำหรับ MACRO KEY

key1 = ; กำหนดข้อความสำหรับ MACRO KEY (CTRL-F1 ถึง CTRL-F9)

key2 = ; key1 หมายถึง ข้อความสำหรับการกด CTRL-F1

....

key9 =

<u>ส่วนของ [dictionary]</u>

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[dictionary] ; ส่วนของ ThaiSoft Dictionary

directory = ; ระบุไดเรกทอรีที่เก็บโปรแกรม ThaiSoft Dictionary

ส่วนของ [status]

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[status]	; ส่วนของตัวแสดงสถานะไทย-อังกฤษ
enable =	; 0 ไม่แสดงตัวแสดงสถานะ 1 = แสดงตัวแสดงสถานะ *
button =	; 0 ใช้ปุ่มซ้ายในการเปลี่ยนสถานะ * 1 =ใช้ปุ่มขวาในการเปลี่ยนสถานะ
topmost =	; 1 เมื่อต้องการให้โปรแกรมทีเอสเอ็มอยู่บนหน้าจอเสมอ
	; ไม่เช่นนั้นให้ระบุเป็น 0 *
flagstyle =	; 0 ใช้รูป แสดงสถานะ
	; 1 ใช้รูป แสดงสถานะ *

ส่วนของ [keyboard]

[keyboard]	; ส่วนของแป้นพิมพ์
toggle =	; ระบุแป้นในการเปลี่ยนสถานะไทย-อังกฤษ
	; 0 = CTRL * 1 = F12 2 = ` (Tilde) 3 = SCROLL LOCK
code =	; 0 = เกษมณี * 1 = ปัตตโชติ
caps =	; 0 = Caps Lock ไม่มีผลเหมือนกด Shift *
	; 1 = Caps Lock มีผลเหมือน Shift
bathkey =	; กำหนดคีย์ 0 = ไม้หันอากาศ + ไม้โท
	; 1 = ฿ *
kbdcheck	; 0 = ไม่ตรวจลำดับการป้อนข้อมูลทางแป้นพิมพ์ *
	; 1 = ตรวจลำดับการป้อนข้อมูลทางแป้นพิมพ์

forieng = ; 0 = ไม่สนับสนุนแป้นพิมพ์ Non-US *

; 1 = สนับสนุนแป้นพิมพ์ Non-US

ส่วนของ [seqcheck]

[seqcheck] ; ตรวจลำดับตัวอักษร

enable = ; 0 ไม่แสดงแถบเมื่อแสดงลำดับตัวอักษรไม่ถูกต้อง

; 1 แสดงแถบเมื่อแสดงลำดับตัวอักษรไม่ถูกต้อง *

level = ; 0 เข้มงวดในการตรวจสอบลำดับตัวอักษร

; 1 ไม่เข้มงวดในการตรวจสอบลำดับตัวอักษร *

ส่วนของ [patch]

[patch] ; ส่วนการดัดแปลงโปรแกรม

patchs = ; จำนวนโปรแกรมที่สามารถดัดแปลงได้

patch0 = ; ชื่อและเวอร์ชั่นโปรแกรม , ไฟล์ .PAT , SECTION , ไดเรกทอรี , ไอคอน

patch1=

...

ส่วนของ [sound]

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[sound] ; ส่วนของการควบคุมเสียง

enable ; 0 = ปิดเสียง 1 = เปิดเสียง *

WavPath = ; ไดเรกทอรีที่เก็บไฟล์เสียง

AlarmSound = ; ไดเรกทอรีที่เก็บไฟล์เสียง

SoundControlButton =

SwitchThaitoEnglish=

SwitchEnglishtoThai=

MenuSelect=

WrongTyping= .

SelectCommand=

SoundStatusButton=

ส่วนของ [alarm]

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[alarm] ; ส่วนควบคุมการปลุก

enable = ; 0 = ปิดการปลุก 1 = เปิดการปลุก *

MessageAlarm = ; ข้อความสำหรับการปลุก

Hour = ; เวลาตั้งปลุก (ชั่วโมง)

Minute = ; เวลาตั้งปลุก (นาที)

AM/PM = ; เวลาตั้งปลุก (AM/PM)

AlarmOnce = ; 0 = ส่งเสียงปลุกตลอด 1 = ส่งเสียงปลุกครั้งเดียว

<u>ส่วนของ [tsmmenu]</u>

เครื่องหมาย * หมายถึง ค่า default สำหรับ TSM.INI

[tsmmenu]

enable = ; 0 = ไม่มีเมนู 1 = มีเมนูที่ตัวแสดงสถานะ *

menulist = ; แสดงหมายเลขของหัวข้อที่จะปรากฏบนเมนู

<u>ส่วนของ [ThaiFont]</u>

[ThaiFont] ; ส่วนแสดงรายชื่อฟอนต์ไทย

Fonts = ; แสดงจำนวนฟอนต์ไทย

Font0 = ; ชื่อฟอนต์ที่เป็นฟอนต์ไทย

Font1 =

...

การใช้ทีเอสเอ็มควบคู่กับ MicroSoft Windows Thai Edition

โปรแกรมทีเอสเอ็มสำหรับวินโดว์สามารถใช้งานร่วมกับ MicroSoft Windows Thai Edition ได้ เป็นการเสริมฟังก์ชันให้กับ MicroSoft Windows Thai Edition

ฟังก์ชั่นของ TSM for Windows ที่เสริมเข้ามามีดังนี้

1. สามารถใช้คุณสมบัติตัดคำใน Clipboard ได้
2. สามารถใช้ MACRO KEY ได้
3. สามารถใช้ Application Patch ได้
4. สามารถตรวจสอบฟอนต์ไทย เมื่อเข้าสู่ทีเอสเอ็มได้
5. ทำงานร่วมกับ ThaiSoft Dictionary บน MicroSoft Windows Thai Edition
6. ตั้งปลุกได้

ส่วนฟังก์ชั่นอื่นของ TSM for Windows จะถูกยกเลิก เนื่องจาก MicroSoft Thai Edition ทำงานได้อยู่แล้ว

การบังคับตำแหน่งของสระและวรรณยุกต์

บางโปรแกรมสำเร็จรูปแสดงสระและวรรณยุกต์ไทยได้ไม่สวยงาม เช่น แสดง กอไก่ ตามด้วยไม้เอก ตัวไม้เอก จะลอยสูงกว่า กอไก่มาก หรือกรณี ปอปลาตามด้วยไม้เอก จะพบว่าไม้เอกทับกับหางปอปลา ทั้งๆ ที่ได้เลือกฟอนต์นั้นเป็นฟอนต์ไทยใน TSM for Windows อยู่แล้ว เนื่องจากบางโปรแกรมทำการแสดงผลข้อความโดยไม่ผ่าน TSM for Windows เช่นโปรแกรม CorelDraw เป็นต้น

วิธีแก้ทำโดยให้กดแป้นพิมพ์ดังนี้

กด CTRL + 4 (Numeric Pad) ตามด้วยสระหรือวรรณยุกต์

จะได้ตำแหน่งสูงและเลื่อนไปทางซ้าย เช่น ป่

กด CTRL + 1 (Numeric Pad) ตามด้วยสระหรือวรรณยุกต์

จะได้ตำแหน่งต่ำกว่าและเลื่อนไปทางซ้าย เช่น ป่

กด CTRL + 2 (numeric Pad) ตามด้วยสระหรือวรรณยุกต์ จะได้ตำแหน่งต่ำกว่า และไม่มีการเลื่อนไปทางซ้าย เช่น ก่

ข้อดี คือ ทำให้บางโปรแกรมสามารถแสดงตำแหน่งสระและวรรณยุกต์ได้สวยงาม

ข้อจำกัด คือ ใช้กับการเรียงลำดับ และการสะกดในทางภาษาไทย (Thai Sorting and Spelling) ไม่ถูกต้อง

SV Busaba : (บุษบา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Jittra : (จิตรา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Jittra Bold : (จิตราแบบหนา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Jittra Italic : (จิตราแบบเอียง)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Jittra Bold Italic : (จิตราแบบหนาเอียง)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Kanokraykha : (กนกเรขา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Kanokraykha Bold : (กนกเรขาแบบหนา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Kanokraykha Italic : (กนกเรขาแบบเอียง)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Kanokraykha Bold Italic: (กนกเรขาแบบหนาเอียง)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Kantima : (กันทิมา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Mattana : (มัทนา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Rojchana : (รจนา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Sakuntala : (ศกุนตลา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Savittri : (สาวิตรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789
กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภม

SV Sidaa : (สีดา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Srimala : (ศรีมาลา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Tipkasorn : (ทิพเกสร)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

SV Vasitthee : (วาสิฏฐี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Angthong : (อ่างทอง)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Burirum : (บุรีรัมย์)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Cholburi : (ชลบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Karnchanaburi : (กาญจนบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Lopburi : (ลพบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Nonthaburi : (นนทบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Pattaya : (พัทยา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Peepee : (พีพี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Phetchaburi : (เพชรบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Prachinburi : (ปราจีนบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Ratchaburi : (ราชบุรี)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Sriphraya : (สี่พระยา)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

TS Sukhothai : (สุโขทัย)

ABCDEFabcdefghijklmnop0123456789๑๒๓๔๕๖

กขคงจฉชซฌญฎฏฐฑฒณดตถทธนบปผฝภมยรลว

การติดต่อสอบถามการใช้งาน

ในกรณีที่ท่านมีปัญหาการใช้งาน ในเรื่องใดๆ ก็ตาม ผู้ใช้สามารถติดต่อมาได้โดยตรงที่

- บริษัท ไทยซอฟท์ จำกัด

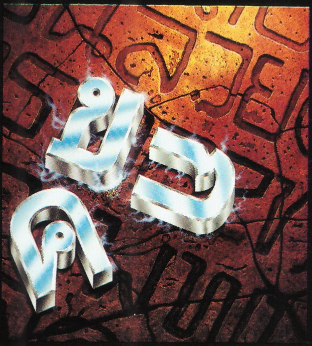
  900/9 อาคารเอสวีโอเอ ทาวเวอร์

  ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง

  เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

  โทร. 682-6111, 682-6222, 682-6233

  แฟกซ์. 682-6307



ThaiSoft

บริษัท ไทยซอฟท์ จำกัด

900/9 อาคารเอสวีโอเอ ทาวเวอร์ ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทร. 682-6111, 682-6222, 682-6233 แฟกซ์. 682-6307